

Analyse spectrale 6, 16
 Biochimie 1, 2, 13, 16, 17
 Catalyse 4, 13
 Chimie minérale 4, 18, 19
 Chimie organique 1, 2, 7, 14, 15, 17
 Combustibles, combustion 3, 7
 Documentation 5
 Exposition 11
 Flammes 3

Formation continue 22
 Gaz 8, 19
 Hydrologie 18
 Industrie 3, 4, 7, 8, 9, 11, 13, 19, 20
 IUPAC 21
 Macromolécules 10, 12, 16
 Pharmacie, 17
 Publications 23

1. Conférences de l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif-sur-Yvette.

Jeudi 13 octobre 1977, à 11 h, à l'amphithéâtre de l'ICSN, le Prof. G. L. Cantoni (National Institute of Mental Health, Department of Health, Education and Welfare, Bethesda, Maryland 20014, USA) :

Analogues of S-adenosyl-homocysteine as inhibitors of S-adenosyl-homocysteine hydrolase.

Jeudi 27 octobre 1977, à 11 h, à l'amphithéâtre de l'ICSN, M. le Prof. C. W. Jefford (Département de chimie organique, Section de chimie, Université de Genève, 1211 Genève 4, Suisse) :

Mécanisme de l'hydroxylation biologique. Expériences avec les systèmes modèles.

2. Conférences du Groupe des Laboratoires de Thiais.

Elles auront lieu à 10 heures, dans l'Auditorium du Groupe.

24 octobre 1977, M. J. Corset :
Structure et réactivité des carbanions.

7 novembre 1977, M. P. Crozet :
Recherches dans le domaine des réducteurs monoélectroniques.

14 novembre 1977, Prof. J.K. Saunders (Université de Sherbrooke, Canada)
Mouvement moléculaire et interactions intermoléculaires de quelques composés organiques à partir des temps de relaxation de ¹³C.

5 décembre 1977, Prof. D. J. Retey :
Investigation of the mechanism of B₁₂-dependent rearrangements with synthetic models.

3. 9^e Journée d'études sur les flammes

Organisée par le Comité Français de la Fondation de Recherches Internationales sur les Flammes, cette Journée aura lieu le jeudi 27 octobre 1977, à la Maison Internationale des Chemins de Fer, 14 rue Jean-Rey, 75015 Paris.

Les communications suivantes seront présentées :

Transfert de chaleur et pollution, par

* Cette rubrique rassemble des informations qui appellent, éventuellement, une participation ou une demande du lecteur : appels d'offres, colloques, congrès, formation continue, prix, salons, etc... Consulter également les rubriques S.C.P., S.C.F., S.C.I.

S. Michelfelder (Directeur de la Station de la F.R.I.F. à Ijmuiden).

Détermination des caractéristiques de combustion de schistes bitumineux particulièrement riches en cendres, par U. Renz (Société Steinmuller et S. Michelfelder, F.R.I.F.).

Étude de la formation des oxydes d'azote par un brûleur à pulvérisation alimenté avec un combustible liquide additionné de produits azotés, par C. Meyer et A. Walbott (Institut Français du Pétrole).

Combustion du fuel lourd en pulvérisation mécanique : réduction possible des émissions pondérales, par G. Scherer et L. Tranie (Compagnie Française de Raffinage).

Étude expérimentale des longueurs de flamme de diffusion. Influence de la température et du confinement, par L. M. Portrait (Chef de la Station du Groupement d'études des flammes de gaz naturel à Toulouse).

Contraintes apportées par l'interchangeabilité des combustibles à la technologie des brûleurs, par M. Denis (Stein Surface).

Combustion des schistes bitumineux à bas pouvoir calorifique en lit fluidisé, par P. Dumoutet et S. Delessard (C.E.R.C.H.A.R.).

Rôle de l'oxygène dans l'amélioration des performances de combustion du gaz de haut-fourneau, par C. Bertrand, S. Michelfelder (F.R.I.F.), A. Ivernel, P. Karinthi (L'Air Liquide).

Conclusions par M. Alain Bryden, (Chef du Service « Industrie et agriculture » à l'Agence pour les économies d'énergie).

Un déjeuner sera servi sur place aux participants, vers 12 h 30.

Pour tout renseignement concernant cette Journée, s'adresser à Mme A. Ivernel, Secrétaire Comité Français F.R.I.F., c/o L'Air Liquide C.R.C.D., B. P. 126, 78350 Jouy en Josas, Tél. 956.80.20.

4. Journées d'études sur les catalyseurs bimétalliques

Organisées par l'Institut de Recherches sur la Catalyse de Villeurbanne, ces journées se tiendront dans cet institut, les 15 et 16 novembre 1977. Le programme comprend des séries d'exposés sur :

● les méthodes de caractérisation

- l'influence des conditions de préparation
- les applications industrielles
- l'interprétation des variations d'activité en fonction de la composition
- et une visite des laboratoires de l'Institut.

Les personnes souhaitant participer à cette réunion C.N.R.S. - Université-Industrie peuvent encore s'inscrire auprès de H. Charcosset ou J. A. Dalmon, à l'Institut, 79 boulevard du 11 novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cedex. Téléphone : (78) 84.34.71.

5. Stages de l'AFDAC

L'Association Française de Documentation Automatique en Chimie (AFDAC) organise d'ici la fin de l'année divers stages :

- Stages d'initiation à la documentation automatisée en métallurgie et sciences de l'ingénieur, les 21 et 22 novembre 1977.

- Un stage d'initiation à la documentation automatisée, session science de la vie et environnement (agriculture, biologie, biochimie, pharmacologie, etc.), les 5 et 6 décembre 1977.

- Une session de formation à la documentation technico-économique : les informations accessibles par voie automatisée, le 21 octobre 1977.

- Un stage de recherche en conversationnel, session : System Development Corporation/Orbit, le 14 novembre 1977.

- Une session de perfectionnement : exercices de rédaction de questions, les 28 octobre et 8 novembre 1977.

- Un stage spécialisé : session CASIA, recherche des composés chimiques dans les fichiers CAS au moyen de la nomenclature, les 12 et 13 décembre 1977.

Programmes détaillés et inscriptions à l'AFDAC, 88 avenue Kléber, 75116 Paris. Tél. 553.65.19.

6. Journées de RMN Varian

Varian S.A. organise les 22, 23 et 24 novembre 1977, à Orsay, des Journées de RMN sur le thème : *Transformée de Fourier. Nouvelles techniques.*

Pour obtenir le programme de ces journées et pour s'y inscrire, s'adresser à M. J.-M. Brocas, Varian S.A., B. P. 12, 91401 Orsay Cedex. Tél. 907.78.26.

7. Méthanol et éthanol, produits d'hier et de demain

La Société des Ingénieurs Civils de France (I.C.F.), en liaison avec la Société des Ingénieurs de l'Automobile, l'Association Française des Ingénieurs et Techniciens du Pétrole et la Société de Chimie Industrielle, organise à Paris (19, rue Blanche), le jeudi 24 novembre 1977, une journée d'études sur le thème : méthanol et éthanol, produits d'hier et de demain.

Au programme :

Le méthanol, vecteur d'énergie fossile, par

M. Daniel Banquy, (Société Foster-Wheeler Française).

L'éthanol, vecteur d'énergie solaire, par M. Jean Méjane, (Professeur à l'ENSIA).

Production de méthanol et d'éthanol à partir de résidus industriels, urbains et agricoles, par M. Daniel Bernard, (Centre départemental de lutte contre la pollution, Melun).

Le méthanol et l'éthanol, matières premières pour la fabrication de protéines mono-cellulaires, par M. Goma, (I.N.S.A., Toulouse).

Le méthanol et l'éthanol, combustibles et carburants, par M. Pierre Eyzat, (Institut Français du Pétrole).

Le méthanol et l'éthanol, matières premières pour l'industrie chimique, par M. Hincky, (PCUK).

Perspectives d'avenir, par le Professeur P. Pignaniol.

Renseignements : Société des Ingénieurs Civils de France, 19 rue Blanche, 75009 Paris. Tél. 874.83.56. (Date limite d'inscription : 15 novembre 1977).

8. Conférence sur la surveillance des gaz dangereux sur les lieux de travail

Une conférence internationale organisée sur ce thème par The Chemical Society se tiendra du 12 au 14 décembre 1977, à Londres (City University).

Date limite des inscriptions : 1er novembre 1977.

Pour tous renseignements : Dr. John Gibson, The Chemical Society, Burlington House, London W1V 0BN.

9. Symposium international sur les techniques d'agitation dans l'industrie chimique

Le Service de génie chimique de la Faculté Polytechnique de Mons qui étudie, depuis plus de dix ans, en collaboration avec diverses industries, de nombreux problèmes dans le domaine de l'agitation, organisera du 21 au 24 février 1978 un symposium international consacré aux techniques d'agitation dans l'industrie chimique.

Les thèmes provisoires retenus pour ce symposium sont les suivants :

Écoulement et modèles d'écoulement dans les cuves munies d'agitateurs.

Agitation des systèmes liquide-solide (newtoniens).

Agitation et réaction chimique avec intervention d'une phase solide.

Agitation et cristallisation.

Agitation et floculation.

Agitation des systèmes gaz-liquide à l'aide de mobiles d'agitation submergés.

Aération à l'aide de mobiles de surface.

Problèmes concrets d'agitation et aération des eaux résiduaires.

Dispersion et mélangeage des liquides non miscibles.

Agitation et polymérisation en suspension. Agitation des liquides de hautes viscosité (newtoniens).

Homogénéisation des milieux non newtoniens.

Transfert de chaleur et de matière dans ces milieux.

Mélange des produits pâteux.

Mélange des matières granuleuses et pulvérulentes.

Transfert de chaleur dans ces milieux.

Langues : français et anglais.

Renseignements : M. Marc Bruxelmane, Chargé de cours associé, Laboratoire de génie chimique, Faculté Polytechnique de Mons, rue de l'Épargne, 7000 Mons (Belgique).

10. Colloque sur les nouveaux développements en polymérisation ionique

Le Groupe Français des Polymères organisera ce colloque, dans un cadre européen, du 27 février au 2 mars 1978, à Strasbourg.

Cette réunion fera une large place à la discussion des différentes communications qui y seront présentées et qui se rapporteront aux thèmes suivants :

Étude cinétique et description des mécanismes des polymérisations anioniques et cationiques (monomères vinyliques et hétérocycliques).

Greffage et séquençage par voie anionique et cationique.

Polymères nouveaux accessibles par voie ionique.

Applications industrielles des polymérisations ioniques.

Les personnes désirant participer à ce colloque et, le cas échéant, y présenter une communication sont priées de s'inscrire d'urgence auprès de M. E. Franta, «Polymérisation ionique», C.R.M., 6 rue Bousingault, 67083 Strasbourg Cedex (en joignant un résumé de 10 à 15 lignes de la communication qu'elles souhaitent y présenter).

Les frais d'inscription sont de 200 F pour les membres du GFP et de 300 F pour les non membres.

Seules les personnes inscrites recevront le programme de cette réunion et toutes les informations pratiques la concernant.

11. Powtech : 5^e Exposition et conférence internationales sur la technologie des poudres

Powtech, 5^e Exposition et conférence internationales sur la technologie des poudres, se déroulera du 7 au 10 mars 1978, à Bâle.

Renseignements : Specialist Exhibitions Ltd., Green Dragon House, High Street, Croydon, Surrey CR9 2 UH, Angleterre.

12. Symposium sur les phénomènes électriques dans la science macromoléculaire.

Un Symposium européen sur les «phénomènes électriques en science macromoléculaire» aura lieu du 29 au 31 mars 1978 à Pise (Italie). Les thèmes qui seront abordés au cours de cette réunion sont les suivants : *Electrochimie des polymérisations ioniques et réactions apparentées, Polymérisations électrochimiques, Propriétés électriques des matériaux polymériques.*

MM. Block, Ledwith, Mengoli, Plesch, Sigwalt, Silvestri, Tidswell et Williams ont accepté de présenter les conférences plénières. Les personnes qui souhaitent présenter une communication sont priées d'envoyer un résumé d'une page, avant le 15 septembre 1977, au Professeur P. Giusti, organisateur de ce colloque, Istituto di Chimica industriale ed applicata, Facoltà di Ingegneria, Via Diotallevi 2, 56100 Pise (Italie).

13. Conférence internationale sur la catalyse enzymatique et non enzymatique.

La Society of Chemical Industry organise les 13 et 14 avril 1978 une conférence internationale sur la catalyse enzymatique et non enzymatique. La recherche fondamentale comme les applications industrielles seront traitées.

Lieu de la conférence : l'Université de Londres.

Renseignements : The Conference Secretary SCI, 14, Belgrave Square, London SW1X 8PS.

14. Conférence EUCHEM de stéréochimie

La prochaine Conférence EUCHEM de stéréochimie aura lieu au Bürgenstock, près de Lucerne (Suisse), du 30 avril au 6 mai 1978. Le nombre de participants à cette réunion est limité. Les demandes d'inscription doivent être adressées avant le 15 janvier 1978 au Président : Prof. H.A. Staab, Max-Planck-Institut, Organ.-chem. Abteilung, Jahnstr. 29, D-69 Heidelberg.

15. Semaine d'Etude de Chimie Organique - SECO XV

La 14^e Semaine d'Etude de Chimie Organique (SECO) s'est tenue à Nice du 24 au 30 avril 1977. Au cours de cette semaine réunissant soixante participants, sept conférences ont été présentées par MM. A. Cambon et J. Riess (Nice), P. Crabbé (Grenoble), J. Jacques (Paris), G. Matescu (Cleveland), P. Teisseire (Société Roure-Bertrand-Dupont), et R. Wolf (Toulouse), ainsi que 35 communications.

La 15^e SECO aura lieu du 7 au 13 mai 1978 à Lyon.

Les SECO sont destinées aux jeunes chercheurs, chargés ou attachés de recherches, maîtres assistants, assistants chercheurs de même niveau et toutes les branches de la chimie organique ainsi que tous les centres de recherches y sont représentés. Elles leur permettent d'échanger dans une atmosphère détendue, leurs idées et celles de leur groupe de travail sur divers problèmes d'actualité ainsi que de nouer des relations fécondes entre chercheurs de laboratoires différents.

Pour faciliter une répartition géographique et thématique, il est demandé de joindre aux demandes de participation, un bref aperçu des activités et centres d'intérêts ainsi que le thème de l'exposé éventuel (30 mn discussions comprises sur un travail non encore publié, sur une mise au point originale ou un problème en cours d'étude).

Les demandes de participation doivent être adressées dès maintenant et avant le 10 décembre 1977 à M. D. Neibecker, C.N.-R.S., Institut de Recherches sur la Catalyse 79 bd du 11 novembre 1918, 69626 Villeurbanne Cedex, Tél. (78) 84.34.71, poste 319.

Les candidats seront informés courant janvier de la décision du comité d'organisation.

16. Conférence européenne sur la R M N des macromolécules.

Le Groupe italien de discussion sur la R M N et l'A.I.S.T.M. organisent du 8 au 11 mai 1978 à Sassari (Sardaigne) une conférence qui s'intéressera particulièrement aux trois domaines suivants :

Polymères synthétiques, Bio-polymères, Modèles pour les macromolécules.

Le programme comprendra des conférences plénières, des communications par affiches et des tables rondes. Les conférences seront données par MM. Bovey, Bradbury, Campbell, Fiat, Forsen, Fromageot, Harris et Zambelli.

Les personnes intéressées par cette réunion sont priées de contacter le Professeur F. Conti, Istituto di Chimica Fisica, Università di Roma, Piazzale delle Scienze 6, 00100 Rome (Italie), avant le 31 octobre 1977. Le montant des inscriptions est de 40 000 liras. La langue du colloque sera l'anglais.

17. 30^e Symposium international de phytopharmacie et de phytiairie.

La Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université de Gand annonce que le 30^e Symposium international de phytopharmacie et de phytiairie se tiendra le 9 mai 1978 à Gand, dans les locaux de la Faculté.

Renseignements : Secrétariat du Symposium, Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université, Coupure Links, 533, B-9000 Gent.

18. Colloque sur l'hydrologie isotopique.

Ce Colloque, organisé par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique, se tiendra du 19 au 23 juin 1978 à Neuherberg près de Munich. Il fera suite à ceux (organisés également par l'A I A) qui se sont tenus, sur le même sujet, en 1963 à Tokyo, 1966, 1970 et 1974 à Vienne.

Il doit permettre un large échange de vues entre hydrologistes, géochimistes, spécialistes des sciences de la terre et spécialistes des isotopes, pour trouver des solutions nouvelles ou améliorées aux problèmes d'hydrologie d'intérêt commun.

Les principaux sujets traités seront les suivants :

L'eau dans la zone non saturée ; l'eau souterraine dans les formations poreuses, dans les roches fracturées ou fissurées.

Eaux géothermiques. Etudes des interactions entre l'eau et la roche.

Rapports entre les aquifères et entre les eaux de surface et les eaux souterraines.

Rapports entre les précipitations et le ruissellement, et études sur les conditions d'alimentation hydraulique.

Mesure de l'écoulement. Etudes sur le débit solide.

Etudes relatives à la dynamique des lacs et des réservoirs.

Pollution des eaux de surface et des eaux souterraines.

Hydrologie de la neige et de la glace.

Modèles mathématiques des systèmes hydrologiques.

Pour tous renseignements et inscription : M. Jean Artaud, Assistant du chef de Département de chimie appliquée, C.E.A. - C.E.N.G. 85 X, 38041 Grenoble Cédex.

19. 2^e Conférence mondiale sur l'hydrogène.

La 2^e Conférence mondiale sur l'hydrogène se tiendra du 21 au 24 août 1978 à Zurich (Suisse). Elle est organisée par l'Association internationale pour l'énergie à partir de l'hydrogène et par l'Institut Fédéral Suisse sur les Réacteurs de Recherche, en coopération avec l'Institut Fédéral Suisse de Technologie de Zurich, et l'Institut de recherche pour les énergies propres de l'Université de Miami (USA).

Durant les quatre jours de la conférence, les thèmes suivants seront traités :

Sources d'énergie primaire pour la production d'hydrogène

Production électrolytique de l'hydrogène
Production thermo-chimique et hybride de l'hydrogène

Production de l'hydrogène à partir de combustibles fossiles

Les alternatives pour la production de l'hydrogène et autres procédés innovateurs, transport et distribution

Stockage (liquide, hydrure métallique, gaz, etc.)

L'hydrogène comme alimentation des industries chimiques et pétrochimiques

L'hydrogène comme combustible du secteur énergétique

L'hydrogène dans les transports (automobile, aviation, etc.)

Utilisation de l'hydrogène dans les procédés directs de réduction

Utilisation de l'oxygène sous-produit

Applications spéciales

Les aspects des matériaux dans la production, le transport et le stockage

Les aspects de l'environnement, lois et sécurité

Economie.

Une petite exposition industrielle est prévue (voitures à combustible hydrogène, électrolyseurs, livres, revues, etc.).

Renseignements : M. H. Hostettler, Swiss Federal Institute for Reactor Research, CH-5303 Würenligen, Suisse.

20. Colloque sur la sécurité dans l'industrie chimique.

Ce colloque international organisé à Mulhouse, du 27 au 29 septembre 1978, traitera des thèmes suivants :

A. Les réactions et les produits chimiques dangereux

● Méthodes d'investigations

● Présentation de réactions dangereuses.

B. Combustions et décompositions explosives

● Risques lors des réactions chimiques et traitements physiques

● Investigations expérimentales.

C. Méthodes préventives actives et passives

● Organisation de la sécurité (appareillages et modes opératoires).

Des personnalités de centres spécialisés et firmes industrielles ont déjà accepté de présenter des conférences :

Dr Bachmann (Rhône-Poulenc)

Dr Bartknecht (Ciba-Geigy)

Dr Eigenmann (Ciba-Geigy)

Prof. Ing. Ferraiolo (Institut de Chimie de Gênes)

M. Grollier - Baron (Institut Français du Pétrole)

Dr Peine (B.A.S.F.)

Dr Steidinger (Bundesanstalt für Material Prufung)

M. Walters (Du Pont).

Des réalisations industrielles seront présentées lors de visites d'usines dans la région.

Les personnes souhaitant présenter une communication peuvent s'adresser au Prof. J.P. Fleury, Secrétaire du Comité d'organisation, ENSCM, 3, rue Alfred Werner, 68093 Mulhouse.

21. 27^e Congrès de l'IUPAC

Le 27^e congrès de l'IUPAC se tiendra du 27 au 31 août 1979 à Helsinki (Finlande). Pour toute correspondance et pour obtenir, dès maintenant, la première circulaire, s'adresser au Dr. J. Larinkari, 27 th IUPAC Congress, P.O. Box 13244, SF-00131 Helsinki 13, Finland.

22. Stages de formation continue

Actions de formation continue à l'I.F.C.E.

L'Institut Français des Combustibles et de l'Energie a établi le calendrier pour 1978 de ses actions de formation continue à l'intention des ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise. Parmi celles-ci :

Ecole de thermique :

Session conduite et contrôle des fours industriels, pour techniciens et agents de maîtrise, une session par an de cinq semaines à temps complet.

Session conduite et contrôle des chaufferies industrielles, pour techniciens et agents de maîtrise, deux sessions par an de cinq semaines à temps complet.

Session isolation thermique industrielle, pour techniciens, une session par an d'une semaine à temps complet.

Session thermique et énergie dans l'industrie, cours supérieur, pour cadres supérieurs de l'industrie, une session par an de cinq semaines et demie.

Session conduite et contrôle - exploitation des installations de génie climatique, pour ingénieurs et techniciens, une session par an de cinq semaines à temps complet.

Ecole de thermique, cycle spécial :

Session régulation des processus thermiques industriels, pour ingénieurs, une session (tous les deux ans) de deux semaines.

Session séchage thermique, une session (tous les deux ans).

Session utilisation de la pompe à chaleur, pour ingénieurs, une session par an.

Session élimination par combustion des déchets solides, liquides et gazeux, pour ingénieurs et techniciens, une session (tous les deux ans).

Session utilisation de l'énergie solaire dans l'habitat, pour ingénieurs.

Cycle d'enseignement supérieur :

Du 5 au 9 décembre 1977, l'I.F.C.E. organise sous le patronage de l'Agence pour les Economies d'Energie à l'intention des ingénieurs des services interdépartementaux de l'industrie et des mines, et des cadres de l'industrie, un cycle d'enseignement supérieur sur l'utilisation optimale de l'énergie dans l'établissement industriel. Le programme comprend des exposés généraux et l'étude de cas réels d'application (données thermiques et données économiques, moyens et matériels de récupération thermique, production combinée force-chaleur-froid).

Pour tous renseignements et inscriptions :

I.F.C.E., 3, rue Henri Heine, 75016 Paris, Tél. 647.41.23, poste 257.

Stages de chromatographie en phase gazeuse.

1. Stage niveau I

10 au 14 octobre 1977

14 au 18 novembre 1977

5 au 9 décembre 1977

6 au 10 mars 1978.

Les frais de participation à ce stage organisé par l'Association pour le Développement des Méthodes Physico-Chimiques d'Analyse (ADEMA) ont été fixés à 1 500 F. (en exonération de TVA) somme qui peut être déduite au titre de la formation professionnelle.

2. Stage niveau II (spécialisation)

Thème : Formation des différents types de dérivés les plus fréquemment utilisés en CPG. Utilisation de détecteurs spécifiques.

9 au 14 janvier 1978

20 au 24 mars 1978

Frais d'inscription : 2 000 F (en exonération de TVA).

Lieu de ces stages : Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de la Section antidopage, 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, Tél. 329.37.85 (M. Lafarge).

Le nombre de places étant limité (6 pour les stages niveaux I et II), s'inscrire au plus tôt auprès de la Société Varian, Division Aérogaph, B.P. n° 12, 91401 Orsay-Cedex Tél. 907.78.26 ; Téléx 692.435.

Pour obtenir toute information complémentaire concernant les parties théorique et pratique de ces stages, s'adresser à M. Lafarge, Tél. 329.37.85.

Cours d'allemand scientifique et technique

La langue allemande est dans le domaine de la chimie, un instrument de travail important. A titre d'exemple, la consultation des ouvrages comme le Beilstein, le Gmelin, le Houbel-Weyl et le Landolt-Börnstein, représente souvent le point de départ pour le contact scientifique avec un sujet déterminé. Quelques rudiments de langue allemande peuvent être suffisants pour relever les informations recherchées, d'autant plus que dans les éditions récentes, les têtes d'alinéas sont généralement traduites en anglais dans la marge.

Pour faciliter la lecture de l'allemand scientifique, le SETAR du C.N.R.S. organise un enseignement spécialisé.

Un cours d'initiation permet l'acquisition des éléments spécifiques de la langue allemande et d'un vocabulaire sélectionné en fonction de la fréquence d'emploi dans les textes intéressants les scientifiques. Le participant applique, dès le début, ses connaissances à l'interprétation de textes simples.

Un cours de perfectionnement s'adresse aux participants possédant des connaissances de base, récentes ou anciennes, mais qui éprouvent des difficultés lorsqu'ils se trouvent confrontés avec un article ou une page de livre. Une attention spéciale est donnée au développement de la capacité du participant à relever d'une manière rapide le

contenu d'un article, sans procéder à une traduction entière.

Les cours d'une heure hebdomadaire peuvent être complétés par des séances de phonétique.

Documentation et inscription : SETAR, 27, rue Paul-Bert, 94200 Ivry, tél. 670.11.52, poste 234.

Clôture des inscriptions : 31 octobre 1977.

23. Publications.

L'étiquetage des produits chimiques en Grande-Bretagne

En 1977, l'industrie chimique britannique produira pour plus de 13 milliards de livres de produits chimiques : engrais, colorants, plastiques, détergents, peintures et produits pharmaceutiques. Le stockage, le transport et l'utilisation de cette énorme quantité de produits sont grandement facilités par un étiquetage clair et correct. C'est pourquoi, la CIA (Chemical Industries Association) s'est attachée à éclaircir l'enchevêtrement des règlements, et après deux ans d'investigations, elle vient de publier un guide de l'étiquetage pour les produits chimiques qui est une source de références des codes, pratiques et législation au Royaume-Uni. C'est également un guide de la réglementation du marquage des conteneurs et moyens de transport qui est appliquée au Royaume-Uni, sur les marchés européens et internationaux.

Pour tous renseignements, s'adresser à : Chemical Industries Association Ltd, Alembic House, 93 Albert Embankment, London SE1 7TU.

«Le nucléaire en questions»

La Société Française d'Énergie Nucléaire * a consacré son numéro de juillet à la publication de la traduction du texte «Nuclear Power and the Environment - Questions and Answers». Le texte est complété par des commentaires, rédigés par des spécialistes français, qui précisent à la lumière du contexte français certaines données spécifiques aux États-Unis.

*Société Française d'Énergie Nucléaire, 48 rue de la Procession, 75015 Paris, Tél. 567.07.70.

Le document présenté sous le titre «Le nucléaire en questions» regroupe dans 22 chapitres les questions que l'on peut se poser sur l'énergie nucléaire et l'environnement et les réponses que le spécialiste du nucléaire y apporte.

Brochure technique sur la filtration

Une nouvelle brochure décrivant des applications du procédé de filtration pour enlever des particules d'un grand nombre de gaz chauds corrosifs, a été réalisée par le département «Fibres textiles» de Du Pont de Nemours International S. A., Genève, Suisse.

Intitulée *Dépoissilage à l'aide des manches filtrantes en fibre aramide «Nomex»*, cette brochure donne des indications pratiques sur le choix des moyens de filtrage et comprend des tableaux et des graphiques illustrant les performances des manches filtrantes fabriquées à l'aide de fibres «Nomex» de Du Pont, résistant à des températures élevées. Les manches de filtrage conçues en tissus ou feutres à aiguilles de «Nomex» ont un rapport air/tissu élevé et peuvent endurer, pendant de longues périodes, des températures de l'ordre de 200 °C.

La brochure décrit les avantages du «Nomex» pour améliorer le rendement, réduire les coûts d'énergie et éliminer la condensation régnant, en particulier dans les industries de la production d'asphalte, d'alliage ferreux et de ciment.

Des exemplaires gratuits de cette brochure en anglais, français, allemand et espagnol peuvent être demandés à l'adresse suivante : Du Pont de Nemours International S. A., «Nomex» Marketing Group, Boîte Postale, CH-1211 Genève 24.

Données thermodynamiques

Le bulletin n° 22 de Codata (Committee on Data for Science and Technology), intitulé *Codata Recommended Key Values for Thermodynamics 1976*, rassemble de nouvelles valeurs concernant ΔH°_f (298,15 K), S° (298,15 K) et H° (298,15 K)- H° (0) pour vingt nouveaux produits chimiques, complétant la liste publiée dans le n° 17 du bulletin de 1976 de Codata et portant ainsi à 94 le nombre des produits chimiques étudiés.

Cette dernière liste est le résultat d'un nouvel examen des données publiées dans *Codata Special Report* du 3 septembre 1975 («Tentative set of key values for thermodynamics. Part V»). Les définitions usuelles de référence et les états standards ont été adoptés.

Renseignements : Codata Secrétariat, 51 bd de Montmorency, 75016 Paris. Téléphone : 525.04.96.

Nouvelles brochures publiées par Lonza

La division de Chimie organique de Lonza, connue en tant que fabricant de produits intermédiaires pour les industries pharmaceutique, phytosanitaire et celle des colorants, vient de publier une version entièrement remaniée de ses brochures *Organic Intermediates* et *Development Products*.

A signaler également, trois autres publications destinées surtout aux chimistes de la recherche et du développement : une étude bibliographique sur le chlorosulfonylisocyanate, un nouveau produit Lonza, un poster en couleurs intitulé «Lonza Makes Diketene Flourish» présentant les nombreux dérivés du dicétène en série chloro 4 acétylacétique ainsi qu'une brochure sur les produits intermédiaires pour colorants «Acetoacet Arylamides and Phenyl Methyl Pyrazolones».

Toutes les publications sont disponibles auprès de Lonza S.A., case postale, CH-4002 Bâle (Suisse).

Le mercure, ce vagabond

Sous le titre «On the origin, behaviour and movement of environmental mercury in Europe», la Commission européenne vient de publier un inventaire des ouvrages scientifiques traitant du mercure, compilé par MM. Zegers et R. H. van Enk, du Centre commun de recherche d'Ispra (Italie). D'où vient le mercure, où il va, ce qu'il devient : tout cela est détaillé, avec une référence constante aux 52 ouvrages scientifiques sérieux qui ont été consacrés au mercure. Cette étude peut être achetée à l'Office des publications officielles de la Communauté (boîte postale 1003, Luxembourg) sous la référence EUR 5660 e, série «Environment and Quality of Life».